



BILAN DE L'EXERCICE 2018 CONFORME AUX ATTENTES ET PERSPECTIVES 2019 POSITIVES

- Signature d'un partenariat stratégique avec NXP Semiconductors dans le domaine des véhicules autonomes en vue de développer une solution commune ;
- Avancées significatives sur les plateformes ouvertes pour véhicules autonomes Baidu et Autoware ;
- Obtention de la certification NVMe, la première de l'industrie pour une solution de stockage intelligent complète pour les data centers.

Grenoble, le 22 janvier 2019 - Kalray (Euronext Growth Paris : ALKAL), pionnier des processeurs dédiés aux nouveaux systèmes intelligents, fait un point sur son activité du 2nd semestre 2018 (du 1^{er} juillet au 31 décembre 2018) et revient sur les événements marquants de la période.

Eric BAISSUS, Président du Directoire de Kalray, déclare :

« 2018 a marqué un tournant dans l'histoire de Kalray, avec le formidable succès de notre introduction en Bourse et 47,7 M€ levés, des avancées significatives dans le domaine des véhicules autonomes et des data centers, les deux marchés que nous adressons en priorité.

Nous venons d'annoncer un partenariat stratégique majeur avec NXP, le fournisseur numéro un de semi-conducteurs pour l'industrie automobile, afin de développer une solution commune. Notre avance technologique a également été particulièrement saluée par l'industrie automobile comme en témoignent les prestigieux partenariats annoncés avec des acteurs tels que Renault, Baidu et Autoware, démontrant la grande maturité de nos solutions dans ce domaine.

Kalray a également obtenu la certification NVMe pour son processeur, la première de l'industrie pour une solution de stockage intelligent complète pour les data centers.

2019 sera pour Kalray une année clef avec le déploiement commercial de notre processeur 3^{ème} génération, Coolidge, et les premières ventes en volumes de cartes à destination des data centers, attendues dès le 2nd semestre.

Les étapes majeures franchies depuis notre introduction en Bourse ainsi que nos différents projets en cours confortent nos objectifs d'accroissement significatif des ventes en 2019, d'équilibre opérationnel¹ en 2020 et d'un chiffre d'affaires de 100 M€ en 2022. »

¹ REX + CIR





DES AVANCÉES EN LIGNE AVEC LA FEUILLE DE ROUTE SUR LES DEUX MARCHÉS CIBLES

Au 2nd semestre 2018, Kalray a poursuivi ses travaux de recherche et développement et franchi des étapes importantes sur ses deux domaines applicatifs prioritaires, les **data centers intelligents** et les **véhicules intelligents**, représentant **chacun un marché potentiel de plus d'un milliard d'euros à l'horizon 2022/2023**.

Dans le domaine des **data centers intelligents**, après l'obtention de la certification NVMe de son processeur, Kalray accompagne ses clients dans l'intégration de sa solution au sein de leurs propres produits visant les nouvelles générations de solutions de stockage. Ce processus d'intégration consiste essentiellement à accompagner les clients dans le développement de leurs solutions logicielles afin de fournir un produit final commercialisable et facilement intégrable dans les data centers. Kalray poursuit en parallèle ses **discussions commerciales avancées** avec des acteurs du stockage ainsi que de grands intégrateurs.

Concernant le marché des **véhicules intelligents**, le cycle de sélection, d'intégration, de test et de qualification chez les constructeurs nécessite plus de temps que celui des data centers. Toutefois, même si les premières commandes en volumes sont attendues, comme annoncé, à partir de 2022, les décisions importantes sur les solution sélectionnées pour les premiers séries en volumes se feront dans les 18 prochains mois. Kalray semble très bien positionné compte tenu des **marques d'intérêt de l'industrie automobile** reçues depuis plusieurs mois :

- En mai, les processeurs intelligents de Kalray ont été intégrés pour la première fois dans le **concept-car électrique Symbioz® de Renault** ;
- En septembre, Kalray présentait au Salon AutoSens de Bruxelles sur son processeur MPPA® (« Massively Parallel Processor Array ») la **plateforme logicielle ouverte Apollo**, développée par le géant chinois d'Internet **Baidu**, destinée aux équipementiers automobiles dans le domaine de la conduite autonome ;
- En décembre, Kalray a rejoint en tant que membre premium fondateur la **Fondation Autoware**², visant à faciliter le déploiement des technologies utilisées dans le cadre des véhicules autonomes en soutenant en particulier le projet de suite logicielle open source d'Autoware, l'une des plus déployées sur le marché pour les systèmes intelligents et autonomes ;
- En janvier, la société a signé une alliance stratégique avec **NXP Semiconductors**, leader dans les technologies pour les nouvelles générations de véhicules, visant à fournir une solution sûre et fiable pour les véhicules autonomes, le défi majeur à l'heure actuelle. Ce partenariat permet d'associer la puissance de calcul des processeurs Kalray à la capacité décisionnelle des processeurs NXP au sein du boîtier Bluebox de NXP, qui équipera les véhicules de niveaux 3 (autonomie partielle), 4 et 5 (entièrement autonomes).

Enfin, Kalray poursuit le programme de développement de son **processeur de 3^{ème} génération (Coolidge)**, dont le rythme respecte le calendrier que s'est fixé la société, avec pour objectif une disponibilité pour ses clients **courant 2019**.

² La Fondation Autoware a été lancée le 10 décembre 2018 pour développer et faciliter le déploiement des technologies pour véhicules autonomes autour de la solution logicielle open source AUTOWARE. Les membres premium d'Autoware aux côtés de Kalray incluent : Apex.AI, Arm, AutoCore, AutonomouStuff, Huawei, Linaro 96Boards, LG, Parkopedia, StreetDrone, Tier IV, TRI-AD (Toyota Research Institute Advanced Development, Inc.), et Velodyne. Ces membres sont soutenus par les membres fondateurs industriels, académiques et à but non lucratif, tels que eSOL, Intel, l'Université de Nagoya, OSRF (Open Source Robotics Foundation), RoboSense, Semi Japan, SiFive et Xilinx.





UN NIVEAU D'ACTIVITÉ CONFORME AUX ATTENTES DU MANAGEMENT

Le chiffre d'affaires du 2nd semestre s'établit à 453 K€ (contre 322 K€ au premier semestre), constitué de ventes de cartes, de stations de développement et de licences ainsi que de services auprès de clients en phase d'évaluation et de qualification.

Ce montant porte le chiffre d'affaires de l'exercice 2018 à 775 K€, en léger recul par rapport à l'exercice 2017 (875 K€), Kalray ayant privilégié en 2018 le déploiement de son offre produit plutôt que la génération de chiffre d'affaires immédiat via des services pour des marchés ayant moins de potentiel à terme.

UNE TRÉSORERIE QUI PERMET D'EXÉCUTER LA FEUILLE DE ROUTE

Au 31 décembre 2018 la trésorerie disponible s'établit à 28,8 M€ (contre 32,2 M€ au 30 juin 2018) permettant à Kalray de poursuivre sa roadmap technologique et son déploiement commercial. Ce niveau de trésorerie reflète la poursuite de l'investissement relatif au développement de Coolidge sur la période, et intègre l'option de surallocation exercée en juillet 2018 pour 4,2 M€.

Par ailleurs, sur recommandation du comité des rémunérations et faisant usage de l'autorisation consentie par l'assemblée générale des actionnaires en date du 16 mai 2018, le directoire de Kalray, après autorisation du conseil de surveillance, a attribué, en date du 17 janvier 2019, 5 000 bons de souscription d'actions (BSA) et 179 165 bons de souscription de parts de créateur d'entreprise (BSPCE) au bénéfice du management et des salariés de la société. Les bons de souscription d'actions (BSA) et les bons de souscription de parts de créateur d'entreprise (BSPCE) attribués seront exerçables par quart dans les quatre années suivant leur attribution.

UNE ÉQUIPE RENFORCÉE

Au cours de l'année 2018, Kalray a renforcé ses équipes avec 13 recrutements effectués, pour un effectif atteignant 74 collaborateurs au 31 décembre 2018. Olivier Lauvrey, largement reconnu dans le milieu des semi-conducteurs avec près de 30 ans d'expérience dans le domaine, a été promu Vice-Président des ventes monde. Dans ce cadre, il a pour mission, avec son équipe, d'accélérer le déploiement commercial des solutions MPPA® (« Massively Parallel Processor Array ») de Kalray au niveau mondial, dans un contexte de forte demande internationale.

PERSPECTIVES 2019

Pour l'exercice 2019, Kalray prévoit une croissance notable de son chiffre d'affaires, qui proviendra principalement du marché des data centers, pour lequel les **premières ventes en volumes** de son processeur sont attendues **dès le 2nd semestre 2019**. L'activité sera également portée par la mise sur le marché de son **processeur de 3^{ème} génération, Coolidge**, prévue **dans le courant de l'exercice**.

Le segment de la voiture intelligente montre lui aussi des signes tangibles d'accélération et l'intérêt de plusieurs constructeurs et équipementiers de 1^{er} rang ouvrent à Kalray de nouvelles opportunités prometteuses à moyen terme. Les **évaluations de l'offre Kalray** par des clients et partenaires potentiels se poursuivent et confirment la pertinence du positionnement de ses produits sur ce marché.

Afin d'accompagner la croissance attendue de son activité, Kalray prévoit de poursuivre ses efforts en matière d'investissements, notamment à travers le recrutement de collaborateurs supplémentaires sur l'exercice en cours.



**Prochain rendez-vous :**

Lundi 8 avril 2019 (après Bourse) : Résultats annuels 2018

À PROPOS DE KALRAY

Kalray (Euronext Growth Paris - FR0010722819 - ALKAL) est le pionnier des processeurs pour les nouveaux systèmes intelligents. Véritable rupture technologique, les processeurs « intelligents » ont la capacité d'analyser à la volée, et de manière intelligente, une très grande quantité d'informations, de prendre des décisions et d'interagir en temps réel avec le monde extérieur. Ces processeurs intelligents seront largement déployés dans des secteurs en forte croissance tels que les réseaux de nouvelle génération (data centers intelligents) et les véhicules autonomes, ainsi que les équipements de santé, les drones et les robots. L'offre Kalray comprend aussi bien des processeurs que des solutions complètes (cartes électroniques et logiciels). Créé en 2008 en tant que spin-off du CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique), Kalray sert des clients tels que des fabricants de serveurs, des intégrateurs de systèmes intelligents et des fabricants de produits grand public incluant les constructeurs automobiles. Pour plus d'informations, visitez le site internet de Kalray : www.kalrayinc.com

CONTACTS INVESTISSEURS**Eric BAISSUS**contactinvestisseurs@kalray.eu

04 76 18 90 71

ACTUS finance & communication

Caroline LESAGEkalray@actus.fr

Tel. 01 53 67 36 79

CONTACTS PRESSE**Loic HAMON**communication@kalray.eu

04 76 18 90 71

ACTUS finance & communication

Serena BONIsboni@actus.fr

Tel. 04 72 18 04 92

